
PENTAGRAM horNet Wi-Fi USB [P 6132-11]

Skrócona instrukcja instalacji **PL**

Quick Installation Guide **EN**





PENTAGRAM
THE PERFECT SIMPLICITY

Skrócona instrukcja instalacji

PL

PL

PENTAGRAM horNet Wi-Fi USB [P 6132-11]

*Najnowsze wersje instrukcji, sterowników i oprogramowania dostępne są na stronie
www.pentagram.pl.*

PL



PENTAGRAM
THE PERFECT SIMPLICITY

Spis treści

WAŻNE INFORMACJE.....	4
ŚRODKI OSTROŻNOŚCI.....	4
INFORMACJA DOT. ZUŻYTEGO SPRZĘTU ELEKTRONICZNEGO.....	4
WPROWADZENIE.....	5
ZAWARTOŚĆ PUDEŁKA.....	5
WYMAGANIA SYSTEMOWE.....	5
INSTALACJA STEROWNIKA I APLIKACJI KONFIGURACYJNEJ.....	6
APLIKACJA KONFIGURACYJNA.....	7
IKONA W OBSZARZE POWIADAMIANIA.....	7
GŁÓWNE OKNO - TRYB STATION.....	8
PODSTAWOWA KONFIGURACJA POŁĄCZENIA.....	8
DANE TECHNICZNE.....	9

Ważne informacje

Środki ostrożności

- Unikaj używania oraz przechowywania urządzenia w miejscach silnie zapyłonych, o wysokiej wilgotności lub o bardzo niskiej lub wysokiej temperaturze.
- Nie używaj urządzenia, gdy masz mokre ręce, aby uniknąć zniszczenia urządzenia lub porażenia prądem.
- Do czyszczenia urządzenia nie używaj środków chemicznych takich jak benzyna lub detergenty - zawsze czyść urządzenie miękką, suchą ściereczką.
- Przed czyszczeniem odłącz urządzenie od komputera.
- Nie dokonuj na własną rękę żadnych zmian i napraw, ponieważ możesz stracić prawo do gwarancji.
- Nie narażaj urządzenia na upadki i wstrząsy..

PL Informacja dot. zużytego sprzętu elektronicznego

Oznaczenia na urządzeniu i załączonej dokumentacji wskazują na fakt, że urządzenie nie może zostać wyrzucone razem z nieposegregowanymi odpadami komunalnymi po jego zużyciu. Urządzenie należy poddać procesowi recyklingu lub innego przetworzenia w celu odzyskania materiałów, które mogą zostać ponownie wykorzystane a także unieszkodliwiania składników niebezpiecznych.

Użytkownicy powinni skontaktować się z organami odpowiedzialnymi za recykling / odzysk, w celu ustalenia sposobu wycofania urządzenia z użycia w sposób przyjazny dla środowiska.



UWAGA! Wszystkie informacje i dane techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia i/lub zaznaczenia tego w niniejszej instrukcji.

Copyright ©2011 PENTAGRAM

Wszelkie prawa zastrzeżone, powielanie i kopiowanie zabronione.

Wprowadzenie

Bezprzewodowa karta sieciowa PENTAGRAM horNET jest wygodną i łatwą do zainstalowania kartą sieciową działającą na złączu USB. Karta może być używana w trybie Ad-Hoc w celu bezpośredniego połączenia z innymi kartami w układzie peer-to-peer w celu wymiany plików, bądź też w trybie infrastruktury przy połączeniach z Internetem w sieci domowej lub biurowej poprzez punkt dostępowy czy router.

Karta PENTAGRAM horNET USB umożliwia połączenie zgodne ze standardem 802.11n (Draft 2) z maksymalną szybkością dochodzącą do 150 Mb/s. Jej wielofunkcyjność pozwala również na współpracę z produktami działającymi w standardzie 802.11b (do 11 Mb/s) oraz 802.11g (do 54 Mb/s) znajdującymi się w domach, biurach czy też z dostępnymi publicznie hotspotami. W każdym z trybów Twoje dane pozostają bezpieczne, ponieważ karta obsługuje protokoły szyfrowania WEP, WPA (algorytm TKIP) lub WPA2 (algorytm AES).

Konfiguracja karty jest szczegółowo opisana w **Instrukcji Instalacji i obsługi** znajdującej się na stronie www.pentagram.pl.

Zawartość pudełka

1. Karta sieciowa USB [P 6132-11]
2. Instrukcja, sterowniki oraz program narzędziowy na płycie CD
3. Szybka instrukcja instalacji

Jeżeli zawartość pudełka jest niekompletna, skontaktuj się ze sprzedawcą karty.

Wymagania systemowe

Minimalne wymagania przed rozpoczęciem pracy z urządzeniem:

- Komputer PC z wolnym złączem USB
- Procesor 300 MHz oraz 32 MB pamięci RAM
- Windows 2000, XP, Vista, 7
- Napęd CD-ROM
- Punkt dostępowy działający w standardzie 802.11n, 802.11g lub 802.11b (dla trybu infrastruktury) lub druga karta bezprzewodowa działająca w standardzie 802.11n, 802.11g lub 802.11b (dla trybu Ad-Hoc, Peer-to-Peer.)

Instalacja sterownika i aplikacji konfiguracyjnej






1. Włącz komputer, poczekaj na załadowanie systemu operacyjnego i w razie konieczności zaloguj się. Podłącz kartę do złącza USB komputera. Jeśli pojawi się *Kreator dodawania sprzętu*, kliknij **Anuluj**.
2. Włóż dołączoną płytę CD do napędu CD-ROM. Menu startowe powinno uruchomić się automatycznie. W systemie Windows Vista i Windows 7 dodatkowo może być konieczne kliknięcie na opcji **Uruchom: Autorun.exe** w oknie **Autoodwarzanie**. Podczas uruchamiania menu startowego, może być wymagane kliknięcie przycisku **Zezwalaj** (Windows Vista) lub **Tak** (Windows 7) w oknie *Kontrola konta użytkownika* oraz podanie nazwy i hasła użytkownika z uprawnieniami administracyjnymi, jeśli aktualny użytkownik ich nie posiada.
3. Jeśli okno menu nie uruchomi się automatycznie wybierz menu **Start > Uruchom** (w systemach Windows Vista i 7: **Start > Wszystkie programy > Akcesoria > Uruchom**), następnie w polu **Otwórz okna Uruchom** wpisz *X:\Autorun.exe* (gdzie *X* to litera napędu optycznego) i naciśnij klawisz Enter.
4. Wybierz opcję **install**, aby uruchomić instalator sterowników.
5. Zapoznaj się z umową licencyjną i zaakceptuj ją, wybierając opcję **Akceptuje warunki umowy licencyjnej** i kliknij **Dalej >**.
6. Jeśli chcesz zainstalować sterowniki wraz z oprogramowaniem (zalecane) zaznacz opcję **Zainstaluj sterownik i Ralink narzędzie WLAN**. Jeśli chcesz zainstalować sam sterownik, kliknij **Zainstaluj sterownik**. Kliknij **Dalej >**.
7. (Tylko Windows 2000/XP) Jeśli chcesz korzystać z oprogramowania dołączonego do karty (zalecane), wybierz opcję **Ralink narzędzie konfiguracyjne** i kliknij **Dalej >**. Jeśli chcesz korzystać z systemowego kreatora sieci bezprzewodowej, wybierz opcję **Microsoft Konfiguracja Zerowa** i kliknij **Dalej >**.
8. Kliknij **Zainstaluj**, aby zainstalować sterowniki i aplikację konfiguracyjną.
9. Jeśli zajdzie konieczność ponownego uruchomienia komputera, zaznacz opcję **Tak, chcę ponownie uruchomić komputer teraz**, aby zrestartować komputer po zakończeniu instalacji lub **Nie, uruchomię ponownie komputer później**, aby zrestartować komputer później.
10. Kliknij przycisk **Finish (Zakończ)**, aby zakończyć pracę instalatora.

Aplikacja konfiguracyjna




Ikona w obszarze powiadamiania

Po poprawnym podłączeniu karty do komputera i zainstalowaniu sterowników, aplikacja konfiguracyjna będzie uruchamiana wraz z systemem a jego ikona będzie widoczna w obszarze powiadamiania (obok zegara). Wygląd tej ikony zmienia się w zależności od stanu karty i/lub połączenia z siecią bezprzewodową.

Tryb Client (stacja bezprzewodowa):

-  Karta nie jest podłączona do komputera.
-  Karta nie jest połączona z siecią bezprzewodową lub transmisja została wyłączona.
-  Karta jest połączona z siecią bezprzewodową o dobrej sile sygnału.
-  Karta jest połączona z siecią bezprzewodową o normalnej sile sygnału.
-  Karta jest połączona z siecią bezprzewodową o słabej sile sygnału.

Tryb AP (punkt dostępowy):

-  Karta nie jest podłączona do komputera.
-  Przygotowywanie karty do pracy.
-  Karta gotowa do pracy.

Dwukrotne kliknięcie tej ikony powoduje otwarcie głównego okna aplikacji konfiguracyjnej. Kliknięcie prawym przyciskiem myszy na ikonie powoduje wyświetlenie menu kontekstowego:

- **Uruchom narzędzie konfiguracji** - otwarcie głównego okna aplikacji konfiguracyjnej.
- **Przełącz ...** - przełączenie trybu działania karty:
 - stacja bezprzewodowa (**przełącz do trybu Client**),
 - punkt dostępowy (**przełącz do trybu AP**)
 - stacja bezprzewodowa i punkt dostępowy (**przełącz do trybu AP Client +**) - Windows 7.
- **Wyjście** - zamknięcie ikony aplikacji konfiguracyjnej.

Główne okno - Tryb Client

W trybie **Client** karta działa jako normalna karta bezprzewodowa i możliwe jest podłączanie się do sieci bezprzewodowych znajdujących się w zasięgu.



- 1 Pasek zakładek - kliknij na ikonie zakładki, aby wyświetlić jej zawartość w nowym oknie.
- 2 Panel informacyjny - w tej części znajdują się informacje o aktywnym połączeniu

Podstawowa konfiguracja połączenia

1. Kliknij ikonę (**Site Survey**) w pasku zakładek, aby wyświetlić nowe okno z dostępnymi sieciami bezprzewodowymi.
2. Kliknij ikonę (**Rescan**), aby odświeżyć listę dostępnych sieci w oknie Site Survey.
3. Wybierz odpowiednią sieć poprzez dwukrotne kliknięcie na nazwie lub zaznacz sieć i kliknij przycisk (**Connect**).
4. Jeżeli sieć nie była zabezpieczona połączenie zostanie nawiązane automatycznie, a parametry połączenia wyświetlone będą w panelu pomocniczym. W przypadku połączenia z siecią zabezpieczoną, otworzy się dodatkowe okno do konfiguracji parametrów sieci - **Profile**. W tym oknie zweryfikuj wybrany typ zabezpieczenia, a następnie kliknij ikonę (**Następny**) i wprowadź hasło zabezpieczeń. Ponownie kliknij ikonę (**Następny**), aby zapisać wprowadzone ustawienia i nawiązać połączenie. Parametry aktywnego połączenia widoczne będą w panelu pomocniczym.

Konfiguracja karty jest szczegółowo opisana w **Instrukcji instalacji i obsługi** znajdującej się na stronie www.pentagram.pl.

Dane techniczne*

Obsługiwane standardy:	IEEE 802.11n (Draft 2.0), IEEE 802.11g, IEEE 802.11b
Układ:	Ralink RT5370N
Kanały (częstotliwości):	UE 1-13 (2,412-2,472 GHz)**
	USA 1-11 (2,412-2,462 GHz)
	Japonia 1-14 (2,412-2,484 GHz)
Interfejs:	USB
Zabezpieczenia:	WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK, WEP 64/128bit, 802.1X, WPS
Temperatura:	
eksploatacja:	0°C do 40°C
magazynowanie:	-20°C do 70° C
Wilgotność:	
eksploatacja:	10% do 85%, nie skondensowana
magazynowanie:	5% do 90%, nie skondensowana

PL

* Dane techniczne mogą zostać zmienione bez uprzedniego powiadomienia.

** Na terytorium niektórych krajów lub regionów liczba dostępnych kanałów może być dodatkowo ograniczona przepisami.

Quick Installation Guide

EN

EN

PENTAGRAM horNet Wi-Fi USB [P 6132-11]

The latest versions of manual, drivers and applications are available on www.pentagram.eu.

EN



PENTAGRAM
THE PERFECT SIMPLICITY

Table of contents

IMPORTANT INFORMATION.....	4
SAFETY PRECAUTIONS.....	4
INFORMATION CONCERNING WASTE ELECTRONIC EQUIPMENT.....	4
INTRODUCTION.....	5
PACKAGE CONTENTS.....	5
SYSTEM REQUIREMENTS.....	5
DRIVER AND UTILITY INSTALLATION.....	6
CONFIGURATION UTILITY.....	7
ICON IN THE SYSTEM TRAY.....	7
MAIN WINDOW - CLIENT MODE.....	8
BASIC CONFIGURATION OF THE CONNECTION.....	8
SPECIFICATION.....	9

Important information

Safety precautions

- Do not use or store the device in dusty places, where the humidity is high or in extreme temperatures.
- Do not operate the device with wet hands to avoid the risk of device damage or electric shock.
- Do not clean the device with chemicals, such as benzine or detergents - always clean the device with a soft, dry cloth.
- Disconnect the device from the computer prior to cleaning.
- Do not modify or fix the device yourself in any way, it might void the guarantee.
- Do not drop or shake the device.

Information concerning waste electronic equipment

The markings on the device and in the attached documentation indicate that it cannot be disposed of along with unsegregated general black bag waste when withdrawn from use. The device must be recycled or processed in another way to recover reusable materials and neutralize hazardous components.

The users should contact recycling/recovery authorities to determine how the device is to be disposed of in an environment-friendly manner.



NOTE: All information and technical data is subject to change without previous notice and/or indication in this manual.

Copyright ©2011 PENTAGRAM

All rights reserved; copying and reproduction is strictly forbidden.

Introduction

PENTAGRAM horNET wireless network adapter is a high-performance, easy-to-install USB network adapter. The adapter can be used in Ad-Hoc mode to establish peer-to-peer connections with other adapters for file sharing, or in infrastructure mode to provide Internet access on home or office networks using an access point or a router.

The PENTAGRAM horNET USB adapter supports 802.11n compliant connectivity with a maximum data rate of 150 Mbps. With a rich feature set, it can also interoperate with 802.11b (up to 11 Mbps) and 802.11g (up to 54 Mbps) products in home or office environments. Regardless of the mode, your data remain secure thanks to WEP, WPA (TKIP algorithm) or WPA2 (AES algorithm) encryption protocols.

Adapter configuration is described in detail in the **Installation and Operation Manual** available at www.pentagram.eu.

Package Contents

1. Wireless USB [P 6132-11] adapter
2. Manual, Drivers and Utility on CD
3. Quick Installation Guide

If any of the above items are missing, please contact your reseller.

System Requirements

You must have at least the following:

- A laptop computer/desktop PC with an available USB slot
- At least a 300MHz processor and 32MB of memory
- Windows 2000, XP, Vista, 7
- A CD-ROM Drive
- An 802.11n, 802.11g or 802.11b Access Point (for infrastructure Mode) or another 802.11n, 802.11g or 802.11b wireless adapter (for Ad-Hoc; Peer-to-Peer networking mode.)

Driver and Utility installation






1. Power on your PC, let the operating system boot up completely, and log in as needed. Connect the wireless adapter to the USB connector. If the *Found New Hardware Wizard* displays, click **Cancel** button.
2. Insert the supplied CD into the CD-ROM drive. The start menu should launch automatically. Under Windows Vista and Windows 7, you may also need to click **Run: Autorun.exe** in the *AutoPlay* window. When launching the start menu, you may have to click the **Allow** button (Windows Vista) or **Yes** (Windows 7) in the *User account control* window, and enter the name and password of the user with administrative privileges, if the current user is not granted them.
3. If the menu window does not start automatically, select menu **Start > Run** (in Windows Vista and 7 systems: **Start > All programs > Accessories > Run**). In the **Open field** of the **Run** window, enter `X:\Autorun.exe` (where *X* is the optical drive letter) and press Enter.
4. Select the **Install** option to run the installer.
5. Read the license agreement and accept it by selecting the **I accept the terms of the license agreement** option. Click **Next >**.
6. If you want to install the drivers along with the software (recommended), select the **Install driver and Ralink WLAN Utility** option. If you want to install the driver alone, click **Install driver only**. Click **Next >**.
7. (Windows 2000/XP only) If you want to use the software supplied with the adapter (recommended), select the **Ralink Configuration Tool** option and click **Next >**. If you want to use the system wireless network wizard, select the **Microsoft Zero Configuration Tool** option and click **Next >**.
8. Click **Install** to install the drivers and utility.
9. If it is necessary to reboot the computer, select **Yes, I want to restart my computer now**, to restart the computer after the installation, or **No, I will restart my computer later**, to restart the computer later.
10. Click **Finish** to complete the installer operation.

Configuration utility




Icon in the system tray

When the adapter is properly connected to the computer and the drivers installed, the configuration utility will be started with the system, and its icon will be displayed in the system tray (next to the clock). The icon changes according to the adapter and/or wireless network connection status.

Client mode (wireless station):

-  The adapter is not connected to the computer.
-  Either the adapter is not connected to a wireless network or the transmission is off.
-  The adapter is connected to a wireless network and the signal strength is good.
-  The adapter is connected to a wireless network and the signal strength is normal.
-  The adapter is connected to a wireless network and the signal strength is poor.

AP mode (access point):

-  The adapter is not connected to the computer.
-  Preparing the adapter for operation.
-  Adapter ready for operation.

Double click the icon to open the configuration utility main window. Right-click the icon to display the context menu:

- **Launch Config Utility** - open the utility main window.
- **Switch to ... Mode** - switch the adapter operation mode:
 - wireless station (**Switch to Client mode**),
 - access point (**Switch to AP mode**)
 - wireless station and access point (**Switch to AP Client+ mode**) - Windows 7.
- **Exit** - close the configuration utility icon.

Main window - Client mode

In **Client** mode, the adapter works as a normal wireless adapter. It is possible to connect to wireless networks in the range.



- 1 Tab bar - click on the icon tab to display the content in a new window.
- 2 Information panel - in this section contains information about the active connection

Basic configuration of the connection

1. Click the icon (**Site Survey**) in the tab bar to display a new window with the available wireless networks.
2. Click the icon (**Rescan**) to refresh the list of available networks in the Site Survey.
3. Select the appropriate network by double-clicking on the name, or select the network and click the icon (**Connect**).
4. If the network is not secured, the connection is established automatically, and the connection parameters are displayed in the information panel.

In the case of a secure network connection, it displays an additional window to configure the network parameters - **Profiles**. In this window, verify the type of security and then click the icon (**Next**) to enter a security password. Again click the icon (**Next**) to save your settings and connect. Parameters of the active connection will be visible in the information panel.

Adapter configuration is described in detail in the **Installation and Operation Manual** available at www.pentagram.eu.

Specification*

Supported standards:	IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b
Chipset:	Ralink RT5370N
Channels (frequencies):	EU 1-13 (2,412-2,472 GHz)** USA 1-11 (2,412-2,462 GHz) Japan 1-14 (2,412-2,484 GHz)
Interface:	USB
Security:	WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK, WEP 64/128-bit, 802.1x, WPS
Temperature:	
operation:	0°C-40°C
storage:	-20°C-70°C
Humidity:	
operating:	10% do 85%, Non-Condensing
storage:	5% do 90%, Non-Condensing

EN

* Specifications are subject to change without prior notice.

** In some countries or regions available channels may be further limited by local regulations.



DEKLARACJA ZGODNOŚCI

Importer: **PENTAGRAM Europe Sp. z o.o.**
Adres: ul. Grochowska 2A, 05-090 Raszyn

jako upoważniony przedstawiciel producenta deklaruje, że poniższy produkt:
Nazwa produktu: **PENTAGRAM HorNet Wi-Fi USB 802.11n**
Model: **P 6132-11**

został wyprodukowany przy zastosowaniu następujących norm zharmonizowanych:

EN 300 328 V.1.7.1:2006
EN 301 489-1 V.1.8.1:2008/ -17 V.2.1.1:2009
EN62311: 2008
EN60950-1: 2006+A11:2009+A1:2010

Niniejszy produkt spełnia zasadnicze wymagania zawarte w:

- rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 15 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla sprzętu elektrycznego (Dz. U. Nr 259 poz. 2172), dokonującym transpozycji europejskiej dyrektywy 73/23/EWG, dotyczącej wyposażenia elektrycznego przewidzianego do stosowania w pewnych granicach napięcia;
- rozporządzeniu Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 27 grudnia 2005 r. w sprawie dokonywania oceny zgodności aparatury z zasadniczymi wymaganiami dotyczącymi kompatybilności elektromagnetycznej oraz sposobu jej oznakowania (Dz.U. Nr 265 poz. 2227), wdrażającym postanowienia dyrektywy Rady 89/336/EWG, dotyczącej kompatybilności elektromagnetycznej;
- rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 15 kwietnia 2004 r. w sprawie dokonywania oceny zgodności telekomunikacyjnych urządzeń końcowych przeznaczonych do dołączania do zakończeń sieci publicznej i urządzeń radiowych z zasadniczymi wymaganiami oraz ich oznakowania (Dz.U. Nr 73 poz. 659), wdrażającym postanowienia dyrektywy 1999/5/EWG, dotyczącej urządzeń radiowych i telekomunikacyjnych urządzeń końcowych,

i w następstwie nosi oznakowanie CE.

Zgodność z zasadniczymi wymaganiami została potwierdzona certyfikatem numer ES110728176 wystawionym przez Shenzhen EMTEK Co., Ltd.

Miejsce i data:
Imię i nazwisko osoby upoważnionej:
Stanowisko:

Warszawa, 26.08.2011
Adam Budrewicz
Product Manager